

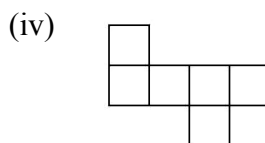
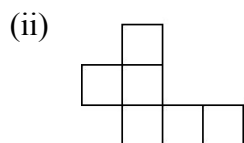
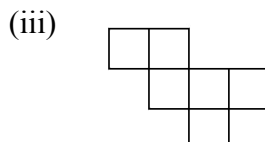
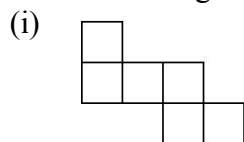
KUBUS DAN BALOK

Pilihlah jawaban yang paling tepat !

1. Bidang diagonal kubus berbentuk

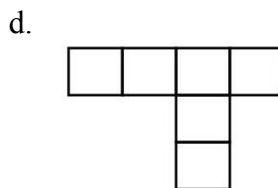
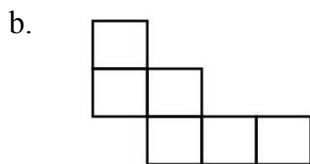
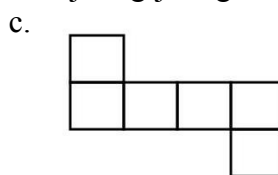
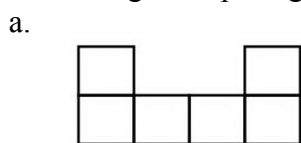
- a. persegi
- b. persegi panjang
- c. jajargenjang
- d. belah ketupat

2. Perhatikan rangkaian enam persegi berikut ini .



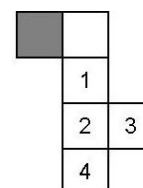
- a. (i), (ii) dan (iii)
- b. (i), (ii) dan (iv)
- c. (i), (iii) dan (iv)
- d. (ii), (iii) dan (iv)

3. Di antara rangkaian persegi berikut, yang merupakan jaring-jaring kubus adalah



4. Pada jaring-jaring kubus berikut, jika persegi yang diarsir sebagai sisi atas (tutup) kubus, maka yang menjadi kubus adalah persegi nomor

- a. 1
- b. 2
- c. 3
- d. 4



5. Keliling alas kubus adalah 36 cm. Volume kubus tersebut adalah

- a. 18 cm³
- b. 27 cm³
- c. 216 cm³
- d. 729 cm³

6. Panjang salah satu diagonal ruang sebuah kubus adalah $\sqrt{48}$ cm. Volume kubus tersebut adalah

- a. 96 cm³
- b. 64 cm³
- c. 48 cm³
- d. 16 cm³

7. Luas sebuah kubus adalah 486 cm². Volume kubus tersebut adalah

- a. 972 cm³
- b. 729 cm³
- c. 324 cm³
- d. 81 cm³

8. Luas permukaan kubus yang luas alasnya 16 cm² adalah

- a. 64 cm²
- b. 96 cm²
- c. 128 cm²
- d. 64 cm²

9. Luas permukaan kubus yang volumenya 125 cm³ adalah

- a. 150 cm²
- b. 200 cm²
- c. 250 cm²
- d. 300 cm²

